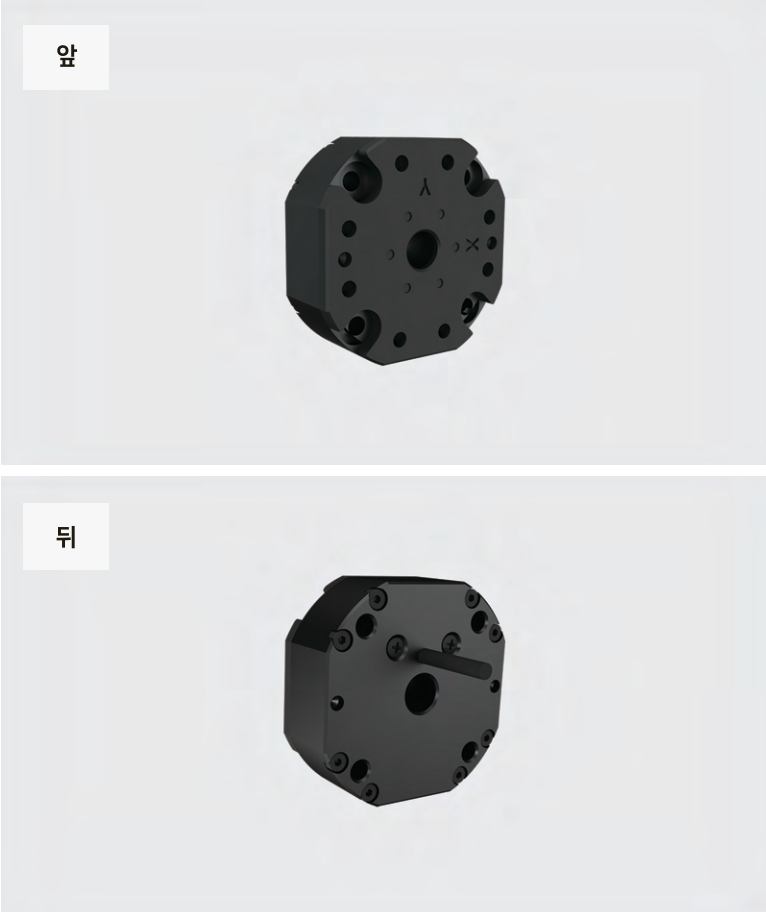


# 6축 힘/토크 센서

컴팩트한 디자인에 로봇의 손목, 관절 부위에 최적화된 센서



## 6축 힘/토크 센서 (AFT150-D50)

- 중공홀 기반 **컴팩트한 구조**로 로봇 관절, 손목 등 좁고 복잡한 공간에도 손쉽게 설치 가능
- CAN 2.0**과 **CAN-FD** 지원 가능 (명령어를 통해 2.0출력과 FD 출력을 선택)
- 정전용량 방식 기반의 **올인원 타입 센서**로 추가 앰프 장비 불필요

## 응용분야

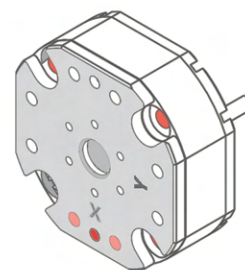
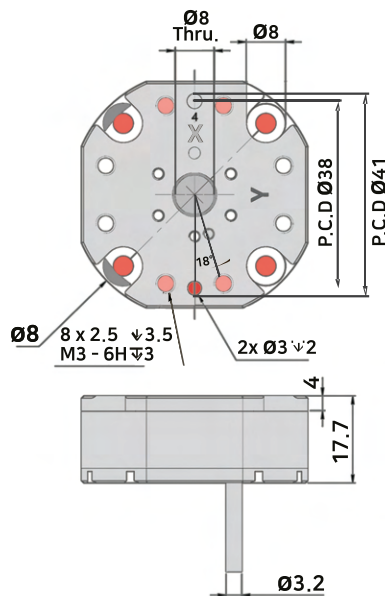
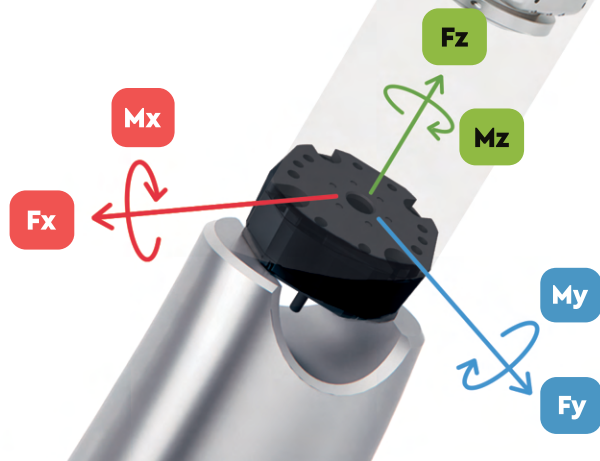
- 휴머노이드 로봇

Index	Unit	Value
Operating Voltage	VDC	5
Max. safe excitation voltage	VDC	12
Nominal force range (Fxyz)	N	150
Nominal torque range (Mxyz)	Nm	7.5
Limit force (Fxyz)	N	300
Limit torque (Mxyz)	Nm	10
Dimensions	mm	D50 x H17.7
Weight	g	60
Temperature	°C	10~50
Sample rate	Hz	1000
Interfaces	1,000Kbps	CAN / CAN-FD
Wire	Length : 15cm	For User: CAN_H / CAN_L / VCC / GND

# 휴머노이드 로봇의 손목, 관절 부위 등에 최적화된 중공홀 타입 센서

## 정밀한 힘과 토크 제어

- ♥ 휴머노이드 로봇에 최적화된 중공홀 센서
- ♥ 3차원 공간의 힘과 토크를 정밀하게 제어



체결 방식

## AIDIN ROBOTICS 휴머노이드 로봇용 센서 라인업

6축 힘/토크 센서 (AFT150-D50)

택타일 센서 (ATT)

관절 토크 센서 (ATSB)

초소형 6축 힘/토크 센서 (AFT20/50/100)

관절 토크 센서 (ATSB)

3축 힘/토크 센서 (3FT1000/2000)

Introduction Homepage Contact Us



031-360-7926  
sales@aidinrobotics.co.kr

경기도 안양시 동안구 시민대로327번길 12-20, 5층